*Приложение 1*

**Техническая спецификация по Лоту № 7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Критерии | Описание | | | |
| 1 | Наименование медицинской техники | Монитор фетальный | | | |
| 2 | Требования к комплектации | № п/п | Наименование комплектующего к медицинской технике | Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| Основные комплектующие | | | |
| 1 | Блок аппарата | Аппарат имеет возможность делать регистрацию данных при многоплодной беременности, одновременно у двух плодов.  Габариты: не более 296(Ш) х 305.5 (В) х 97.5 (Г) мм  Вес: не более 2.9 кг (без батареи)  Дисплей: 4,7’’ цветной сенсорный  Регистратор:  Метод: Термопечать  Тип: Рулонный тип  Скорость печати : 1,2,3 см/мин, (реальное время)  30 см/мин (трассировка, 2,4 см/мин настройка)  20 см/мин (трассировка, 1 см/мин настройка)  Функция подачи бумаги  Частота сердечных сокращений плода:  Входной сигнал: Ультразвуковой пульсирующий  доплеровский  Метод обнаружения частоты сердечных сокращений плода  (ЧСС): Автокорреляция  ЧСС диапазон : 50~210  ЧСС точность : 120~160 : ±1 уд./мин  Кроме 120~160 : ±2 уд./мин  Ультразвуковой зонд:  Режим работы : импульсно-волновой режим  Тип зонда : 7-кристалл  Частота ультразвука : 1.0 МГц  Частота повторения пульса : 3125 Гц  Пик-пространственная усреднённая по времени  интенсивность : <10 мВт/см2  Маточное сокращение:  Входной источник : Внешний зонд  Контрольный сигнал : Переключатель одного касания  Автообнуление  Диапазон измерения : 0~99  Анализ авто КТГ:  Средний исходный уровень частоты сердечных сокращений  плода (ЧСС)  Число TOCO  Число акселерации  Число деакселерации : Поздняя, ранняя, переменная  Высокий/Низкий Эпизод  Кратковременные изменения  Потеря сигнала  Результаты анализа КТГ распечатываются каждые 10 минут  Сохранение данных:  Хранение в течение 72 часов  Питание:  Мощность на входе: 100~240 В переменного тока, 50~60 Гц,  1.5 A, однофазное | 1 шт. |
| Дополнительные комплектующие | | | |
| 2 | Ультразвуковой датчик | Датчик для регистрации сигналов сердца плода  Входящий сигнал: ультразвуковой допплер  Ультразвуковая частота: 1МГц  Ультразвуковая мощность: <10мВт/см2  Способ детектирования: автокорреляция  Диапазон ЧСС плода: 240 уд/мин  Точность ЧСС плода: 120-160 уд/мин: ±2 уд/мин  Измерительный источник: ультразвуковой импульсный доплеровский РЛС | 2 шт. |
| 3 | Датчик маточных сокращений | Датчик для регистрации сигналов маточного сокращения  Входной источник - Внешний зонд  Контрольный сигнал - Переключатель одного  касания  Автообнуление – Есть  Диапазон измерения - 0 ~ 99  Частотная характеристика - Постоянный ток ~ 0.5 Гц | 1 шт. |
| 4 | Пояс для фиксации датчиков | Пояс для крепления, фиксирования датчиков | 3 шт. |
| 5 | Кабель электропитания | Кабель подключения к электропитанию | 1 шт. |
| 6 | Адаптер | Адаптер сетевого питания 18 В, 2,8 А | 1 шт. |
|  |  | 7 | Маркер событий | Метод Осциллометрический  Операционный способ Ручной/автоматический/постоянный  Диапазон измерения от 20 до 120 мм рт.ст. | 1 шт. |
|  |  | Расходные материалы и изнашиваемые узлы | | | |
|  |  | 8 | Ультразвуковой гель | Гель специально разработан, чтобы исключить помехи, которые возникают от сдвижения передающих устройств. | 1 шт. |
|  |  | 9 | Бумага для устройства регистрации данных | рулонная бумага, бумага для отчетов | 2 шт. |
|  |  | 10 | Тележка для фетального монитора | Тележка для фетального монитора | 1 шт. |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации |  | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) | DDP: Адрес: Акмолинская область город Кокшетау пр. Назарбаева, 158 А. | | | |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 90 календарных дней с даты заключения договора. Адрес: Акмолинская область город Кокшетау пр. Назарбаева, 158 А. | | | |
| 6 | Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. | | | |
| 7 | Требования к сопутствующим услугам | Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.  Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя. | | | |

Бойко Светлана Викторовна заведующая родового отделения